

manômetro padrão "solid-front" com mola tubular série "total inox" classe 0,6% DN 150



PED 2014/68/UE

Instrumentos projetados para serem utilizados como manômetros de controle e de recalibração e em outras aplicações onde a precisão e a repetibilidade são elementos muito importantes. Em caso de fuga ou ruptura do elemento elástico, o operador estará protegido por uma parede sólida posta na frente do instrumento e uma tampa de escape posterior que se romperá. Os fluidos do processo devem ser líquidos ou gasosos, que não apresentem uma viscosidade elevada e que não cristalizem. As partes em contato com o líquido do processo, em AISI 316L são aptos a resistirem as condições de trabalho desfavoráveis, determinadas pela agressividade do fluido e do ambiente. Se solicitado pode ser acompanhado de um certificado de calibração expedido por um laboratório credenciado ACCREDIA (Ex S.I.T. - Serviço Italiano de Calibração).

1.16.1 - Modelo Standard

Norma de referência: EN837-1.

Código de segurança: S3 segundo EN 837-2.

Classe de precisão: 0,6 segundo EN837-1.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: -40...+150 °C.

Temperatura de calibração: +20 °C.

Deriva térmica: ±0,4 %/10 K da escala (a partir de 20°C).

Pressão de trabalho: 75% do VFE.

Sobreprensão: 30% do VFE.

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Mola tubular: em AISI 316L de tubo trifilado sem solda.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta em aço inox.

Tampa de Escape: em aço inox.

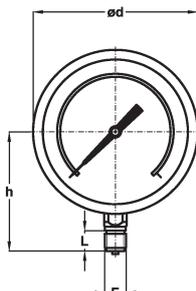
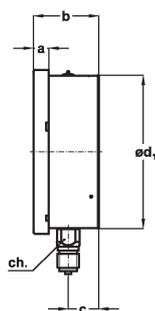
Visor: em vidro duplo estratificado.

Mecanismo: em aço inox com limitador de mínima e máxima.

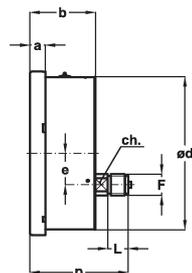
Mostrador: em alumínio e fundo verde, com graduação e numeração em preto e faixa espelhada.

Ponteiro: ajustável, em alumínio de cor preto com terminal tipo faca.

ESCALA	Subdivisões	Numerações	bar	kPa	MPa	psi
-1...0	0,005	0,10	◆			
0...0,6	0,002	0,05	◆		◆	
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,1	◆		◆	
0...4	0,02	0,2	◆		◆	
0...6	0,02	0,5	◆		◆	
0...10	0,05	1	◆		◆	◆
0...16	0,05	1	◆		◆	◆
0...25	0,1	1	◆		◆	
0...30	0,1	2	◆		◆	◆
0...40	0,2	2	◆		◆	
0...60	0,2	5	◆	◆	◆	◆
0...100	0,5	10	◆	◆		◆
0...160	0,5	10	◆	◆		◆
0...250	1	10	◆	◆		
0...300	1	20	◆	◆		◆
0...400	2	20	◆	◆		◆
0...600	2	50	◆	◆		◆
0...1000	5	100				◆
0...2000	10	100				◆
0...3000	10	200				◆
0...4000	20	200				◆
0...6000	20	500				◆



A - VERTICAL
para montagem local.



D - HORIZONTAL
para montagem local.

Montagem	F	a	b	c	ch	ød	ød ₁	e	h	p	L	Peso
Vertical	41M - G 1/2 A	15	64	30	22	161	150,5		117		20	1,13 kg
	43M - 1/2-14 NPT											
Horizontal	41M - G 1/2 A	15	64		17	161	150,5	31		96,5	20	1,03 kg
	43M - 1/2-14 NPT											

(dimensões : mm)

MALETA PARA COLOCAR O MANÔMETRO



Os instrumentos com conexão vertical podem ser equipados com uma maleta para colocar os manômetros, cód. **5VAL**.

OPCIONAIS

C - Flange com 3 furos para instrumentos com conexão vertical
E - Flange com 3 furos para instrumentos com conexão horizontal
CE1 - Certificado ACCREDIA (manômetro)
CE3 - Certificado ACCREDIA (vâcuometro)
P02 - Preparada para oxigênio

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Caixa / Montagem / Diâmetro / Escala / Conexão ao Processo / Opcionais

1 16 1 A G 41M C...E
D 43M CE1...P02